

Estacas-Prancha

Fundações offshore

Estacas Tubulares

Microestacas

As estacas-prancha são um método eficiente para a construção de contenções do tipo flexível tendo a grande vantagem da sua grande impermeabilidade. Podem ser utilizadas em ensecadeiras ou contenções, provisórias ou definitivas, ancoradas, escoradas ou em consola.

A cravação de estacas tubulares, método de fundação muito utilizado nas obras marítimas, permitem a garantia de uma fundação íntegra em toda a profundidade, mesmo em solos de muito fraca resistência, e a possibilidade de trabalhar a partir de meios marítimos.

As microestacas são elementos de fundação esbeltos que conseguem transmitir as cargas das estruturas aos solos essencialmente por atrito (por injeção) permitindo a utilização de equipamentos mais ligeiros em espaços mais confinados. Pelo facto de serem executadas com rotação conseguem atravessar vários tipos de solos ou rochas ou obstruções artificiais.

Sheetpiling

Offshore foundations

Piledriving / Precast piles

Micropiles

Sheet piles are an efficient method for the construction of flexible-type retainers, having the great advantage of their great impermeability. They can be used in cofferdams or retainers, temporary or permanent, anchored or cantilevered.

The driving of tubular piles, a foundation method widely used in maritime works, allows the guarantee of an integral foundation throughout the depth, even in very low resistance soils, and the possibility of working from marine means.

Micropiles are slender foundation elements that are able to transmit the loads from the structures to the soil essentially by friction (by injection) allowing the use of lighter equipment in more confined spaces. Because they are executed with rotation, they can cross various types of soil or rocks or artificial obstructions.



Ensecadeiras/Estacas-prancha
Sheetpiling/Cofferdam



Microestacas / Micropiles



Fundações offshore
Offshore foundations